

Ausgleichs- und Thermoleitungen

PVC-isolierte Leitungen

A 12 L · A 12 D



A 12 L



A 12 D



A 12 L:
Auch in den Querschnitten
1,0 mm², 0,75 mm²,
0,5 mm² und 0,22 mm²
erhältlich!

Aufbau:

Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Verseilung:	2 Adern parallel
Mantelmaterial:	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Form:	oval
Leiteraufbau:	A 12 L: Litze A 12 D: Draht

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	A 12 L: 7,5 x d A 12 D: 12 x d
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -40/+70 °C bewegt: +5/+70 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ x km
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ:	A 12 L	A 12 D
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 3,7 x 6,1 mm	ca. 3,2 x 5,3 mm
Gewicht/100m:	ca. 4,2 kg	ca. 4,3 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 12 L Art.-Nr.	A 12 D Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04448958	04458988
Typ J	5,27	JX	04448952	04458982
Typ K	4,10	KCA	04448995	04458915
Typ K	4,10	KCB	04448999	04458919
Typ K	4,10	KX	04448954	04458984
Typ E	6,32	EX	04448953	04458983
Typ R/S	0,65	R/SCB	04448997	04458917
Typ N	2,77	NC	04448991	04458911

DIN 43710 / 43714 (nicht gültig für Typ B*)

Wir fertigen weiterhin Ausgleichs- und Thermoleitungen mit Farbcode nach DIN 43714 und den Grundwerten der DIN 43710.

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 12 L Art.-Nr.	A 12 D Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04448992	04458912
Typ K	4,10	KCA	04448994	04458914
Typ R/S	0,65	R/SCB	04448996	04458916
Typ U	4,25	UX	04448998	04458918
Typ B*	0,00	BC-100	04448901	04458921
Typ B*	0,033	BC-200	04448902	04458922

* Nicht genormte Ausgleichsleitungen für das Thermopaar Typ B für Anwendungstemperaturen bis 100 °C bzw. 200 °C.
C = Ausgleichsleitungen · X = Thermoleitungen